

企業特集



丸の内オアゾの屋上に設けられた「スカイファーム」

# プラネット 環境創造産業への飛躍

## 環境循環型緑化システムが 建築緑化の概念を変える

屋上緑化をはじめとする建築緑化は、環境問題解決の切り札として浸透しているが、散水や農薬、肥料流出などの点で逆に環境負荷を与えている。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。

屋上緑化がここまで広がり、陰時間が増えたり、葉が乾燥したりと、植物の蒸散による水分蒸散が少なすぎると、逆にヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。

「このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。」



船井総合研究所内にはロビーの窓辺などいたるところに緑が存在する

水分と空気を保持する。植物の根が理想的な水と空気を供給できる。コンテナの底面に一定量の水を溜めて行う底面給水方式で水管理されており、用土に無機質の発泡煉石が使用されているため、植物の根が腐敗し、水が蒸発してしまわない。また、搬入に用いる専用トラックは、排ガスや排熱による環境負荷を軽減する。また、搬入コストもユーザーにとって負担が少ない。

「第一弾は東京・丸の内屋上と近隣ビルで循環」  
そして、このほど東京・丸の内屋上と近隣ビルで循環型緑化システムを導入したプロジェクトがスタートした。04年9月に竣工した丸の内オアゾビルは、70平方メートルのスペースに、花を中心とした植物を、針葉樹、地帯類など数十種類の植物で植栽されている。コンテナの下には貯水タンクが設置されており、散水した水を循環させて利用している。植栽管理は、船井総合研究所の室内緑化管理・循環作業を手掛けている。

「第一弾は東京・丸の内屋上と近隣ビルで循環」  
そして、このほど東京・丸の内屋上と近隣ビルで循環型緑化システムを導入したプロジェクトがスタートした。04年9月に竣工した丸の内オアゾビルは、70平方メートルのスペースに、花を中心とした植物を、針葉樹、地帯類など数十種類の植物で植栽されている。コンテナの下には貯水タンクが設置されており、散水した水を循環させて利用している。植栽管理は、船井総合研究所の室内緑化管理・循環作業を手掛けている。

「環境にやさしいハイドロカルチャーで問題解決」  
「このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。」

「環境にやさしいハイドロカルチャーで問題解決」  
「このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。」

「環境にやさしいハイドロカルチャーで問題解決」  
「このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。」

「環境にやさしいハイドロカルチャーで問題解決」  
「このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。このままでは、都市のヒートアイランド現象を悪化させる恐れがある。プラネット(大林建設)は、環境循環型緑化システムを開発し、評価を得ている。このほど、同社が考案した「環境循環型ハイドロカルチャーシステム」の第1弾プロジェクトが東京・丸の内オアゾビルでスタートし、建築緑化が抱える問題を踏まえながら、建築緑化の概念を変える同社の取り組みを紹介する。」

## 屋上緑化に「スカイファーム」機能を

**第1号に相応しい管理を**  
グリーン・メンテナンスマスター 小泉恵美さん  
「スカイファーム」は、屋上緑化の管理に特化したシステムです。従来の屋上緑化は、散水や農薬、肥料の管理が非常に大変でしたが、このシステムでは、自動給水システムを採用し、散水の手間を大幅に削減しています。また、肥料も自動的に供給されるため、管理が非常に簡単です。小泉さんは、このシステムを導入した丸の内オアゾビルで、初めての管理を担当しています。

**和木で里山のあるオフィス空間**  
船井総合研究所 上席コンサルタント 執行役員 総務部長 三浦康志氏  
「以前からプラネットの決定は、いわゆる一般的な建築緑化ではなく、和木を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。」

「以前からプラネットの決定は、いわゆる一般的な建築緑化ではなく、和木を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。」

「以前からプラネットの決定は、いわゆる一般的な建築緑化ではなく、和木を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。和木は、季節の花を生かせる状態にしたいという思いがありました。」

**株式会社プラネット**  
環境循環型ハイドロカルチャーシステム  
●各種植物の生産 ●室内・屋上・壁面・広告・水面緑化の設計、施工 ●雨水貯水型コンポガーデンシステム ●植物空気浄化システム (特許申請済) ●ハニカムデザイン薄層緑化システム (実用新案申請済) ●植物のレンタル ●植栽のメンテナンス  
本社 〒150-0001 東京都渋谷区神宮前6-19-14 神宮前ハッピービル7F TEL 03-5469-0590 FAX 03-5469-0591  
生産物流センター 〒441-8132 愛知県豊橋市南大清水町字元町61-2 TEL 0532-25-8677 FAX 0532-25-5662  
沖縄営業所/農場 〒901-2225 沖縄県島尻郡与那原町字那原2196番地2 TEL 098-942-8489 FAX 098-942-8499  
植栽部 〒341-0026 埼玉県三郷市幸原141 TEL 048-952-8976 FAX 048-952-6477  
名古屋営業所 〒456-0051 名古屋市中区4番1丁目16番16号10F 302号室 TEL 052-682-4410 FAX 052-682-4410  
大阪営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2-5-4 千代田ビル西館6F 1号 TEL 06-6442-6767 FAX 06-6442-6767  
福岡営業所 〒810-0001 福岡市中央区天神3-3-20 B06 明治生命大坂ビル TEL 06-4795-8090 FAX 06-4795-8091  
関東営業所 〒443-0014 愛知県蒲郡市海陽町2-2 ラグーナ蒲郡内 TEL 0533-58-2580 FAX 0533-58-2581